

推进甘肃省主要农作物生产机械化的几点思考

甘肃省张掖市临泽县倪家营镇人民政府 王希婷

摘要:近些年来,甘肃省的主要农作物生产机械化取得了一定的进展,但仍然存在着一定的问题和差距。本文探讨了甘肃省主要农作物生产全程信息化存在的问题,主要针对农业集约化水平、农机装备结构性问题及相关从业人员业务能力等方面展开说明。

关键词:主要农作物;全程机械化;问题;措施建议

一、主要农作物生产全程机械化存在的问题

(一) 农机装备不足且结构不够科学

甘肃省目前的农业机械装备保有量与农业经济作物快速发展之间的矛盾仍然很大,主要表现为四少四多:种植机械设备多、粮食生产工程机械多、传统装备工程机械多、河西灌区工程机械多;但与之对应的是收获工程机械少、经济作物类的机械少、高端智能机械少及旱作农业区域设备少。可以看出,目前甘肃省的农机装备结构不合理和数量不足与生产之间的需求较高之间的矛盾十分突出。

(二) 农业集约化水平不足,限制机械设备

甘肃省土地的70%都是山坡地和旱地,农业机械化所需要的相关配套设施建设十分落后,同时由于历史上家庭联产承包责任制的地块划分,使得耕地十分的细碎,为农业的集约化生产带来了不良的制约,极大程度地限制了农业工程机械的市场空间。

(三) 农作物生产的多样性与农机供给之间的矛盾

甘肃省的农作物种类十分庞杂,并且涉及的栽培技术也各不相同,目前省内的各种药材和玉米蔬菜等优势产业发展势头强劲,但与之相应的制度和配套政策及推广示范工作仍然落后,难以满足农业的现代化生产所需要的整个配套链条要求。

(四) 农机操作者业务能力较差

一些农用机械设备的操作人员有能力和综合素质较差,同时尽管一些地区的培训机构对操作人员进行了一定程度的培训,但仍然由于作业过程中对设备的熟悉程度不足而造成的作业质量不佳。

二、全程机械化推进工作采取的措施

(一) 政府部门要一如既往地支持农业机械化发展

政府部门为推广农作物的生产全程机械化,这些年来陆续举办了相关的现场推进会,重点部署和安排了一系列的农作物生产机械化的操作规程和操作规范,甘肃省的农政厅也及时出台了相关的农业机械化推动实施意见,并成立了领导小组,针对牧草生产和主要农作物的机械化生产进行重点指导、重点部署。省农机局多次举办相应的培训会,一些地区也陆续出台了相应的政策,并展开现场演示会,严格落实省内的指导意见。可以看出,近些年来政府部门大力支持是省内农作物生产机械化不断向前发展的基础和前提。

(二) 加强典型地区的示范带动作用

纵观近些年来甘肃省的农作物生产机械化工作开展,加强典型地区的示范带动作用推进农业生产机械化的重要手段之一。尤其是这些年来,示范区域根据本省不同的作物和区域特点划分,已经建立了一系列覆盖中南部山区、河西黄灌区、陇东旱区等几大区域的示范作业区域,具体作业的品种主要包括马铃薯和玉米,同时还涵盖棉花、果树及中药材等具备当地特色的优势农作物。上述几大示范区已经成为农业人才的摇篮和试验工作的重点基地,辐射带动周边的农民就业及当地的GDP。

(三) 发展和壮大农机社会化服务是推进全程机械化的重要支撑

近些年来,省政府大力支持农机专业合作社的建设,使得全省各地将推进农机社会化服务组织建设和农业生产全程机械化建设相结合,坚持服务和发展两条路并行,以培育新型农机经营服

务为主体,充分发挥出合作社的生力军作用,在当前人口老龄化不断严峻的时代背景下,探索新时期的土地耕种问题,推动了全省工业机械化水平的显著提高。

(四) 加大技术创新研究力度是推进全程机械化的重要抓手

在农作物生产机械化的推动过程中,必须以实验探索为主体,以创新为动力,全省上下可以加强综合技术模式的合理配套运用,带动各部门完善农业生产中的不同环节工艺,开展宣传培训和选型试验工作,重点扶持一批经营农机的主体机构。在上述工作方面,甘肃省初步在全省筛选出了四种马铃薯主推模式和三种玉米主推模式。

(五) 健全落实工作责任是推进全程机械化各项任务的保证

在推进农作物生产机械化过程中必须明确方向和重点,同时建立完善的考核机制,落实目标责任制。在农业项目的前期启动、中期评估及后期绩效考核等制度的带动下,可以对推广机械化生产提供坚实的保证。

三、推进甘肃省主要农作物生产机械化的建议

(一) 强化组织领导的作用

在推进甘肃省主要农作物生产机械化过程中,要强化组织的领导力度,省农机主管部门可以将农机相关的工作列入下属市级单位的工作考核指标中,并在省级部门成立领导小组,帮助农作物生产过程的机械化改进,制定出全程的发展规划,在政府的议事日程中加入农业生产全程机械化工作,并建立一套完整的考核机制,健全工作责任制度。

(二) 大力争取财政厅专项农业资金支持

当地政府可以积极地争取省财政厅为农业生产机械化推进所提供的专项资金,在一些山区和灌区加强农业试点补贴,发挥出现有的农机购置补贴专项资金的推动作用,使得更多的资金和政策向农业机械化产业中倾斜。

(三) 建立农机农艺融合,协同工作机制

农业管理部门和各级的农用机械主管部门之间要相互协调,成立一个协调机构,来相互适应机械化的农业体系,培育适合于当地机械化作业的农作物种类,引导当地的农业工作者标准化种植,统一行距、播种日期和行向等相关指标。

四、结束语

作为全国典型的旱作农业区,甘肃省近些年来全省以突破农作物生产机械化的薄弱环节为切入口,大力发展工程机械装备,不断地服务社会农业生产,开展了一系列的技术创新探索工作,不断推进全省的农业生产机械化智能化,有效地提高了农业综合生产效率和农机装备指导水平。但与此同时,也应看到在新时期的农业生产机械化过程所提出的全新要求,以及面临的全新形式,甘肃省在促进农作物生产全程机械化的道路上仍然任重道远,需要不断努力,推陈出新。

参考文献:

- [1] 张陆海. 加快推进甘肃省主要农作物生产全程机械化的思考[J]. 农业机械(上半月), 2019, (4): 49-51.
- [2] 薛雪莲. 浅析农作物生产全程机械化[J]. 南方农机, 2019, (1): 53.
- [3] 万建宏. 推进主要农作物生产全程机械化工作的几点思考[J]. 农业技术与装备, 2019, (5): 52, 54.